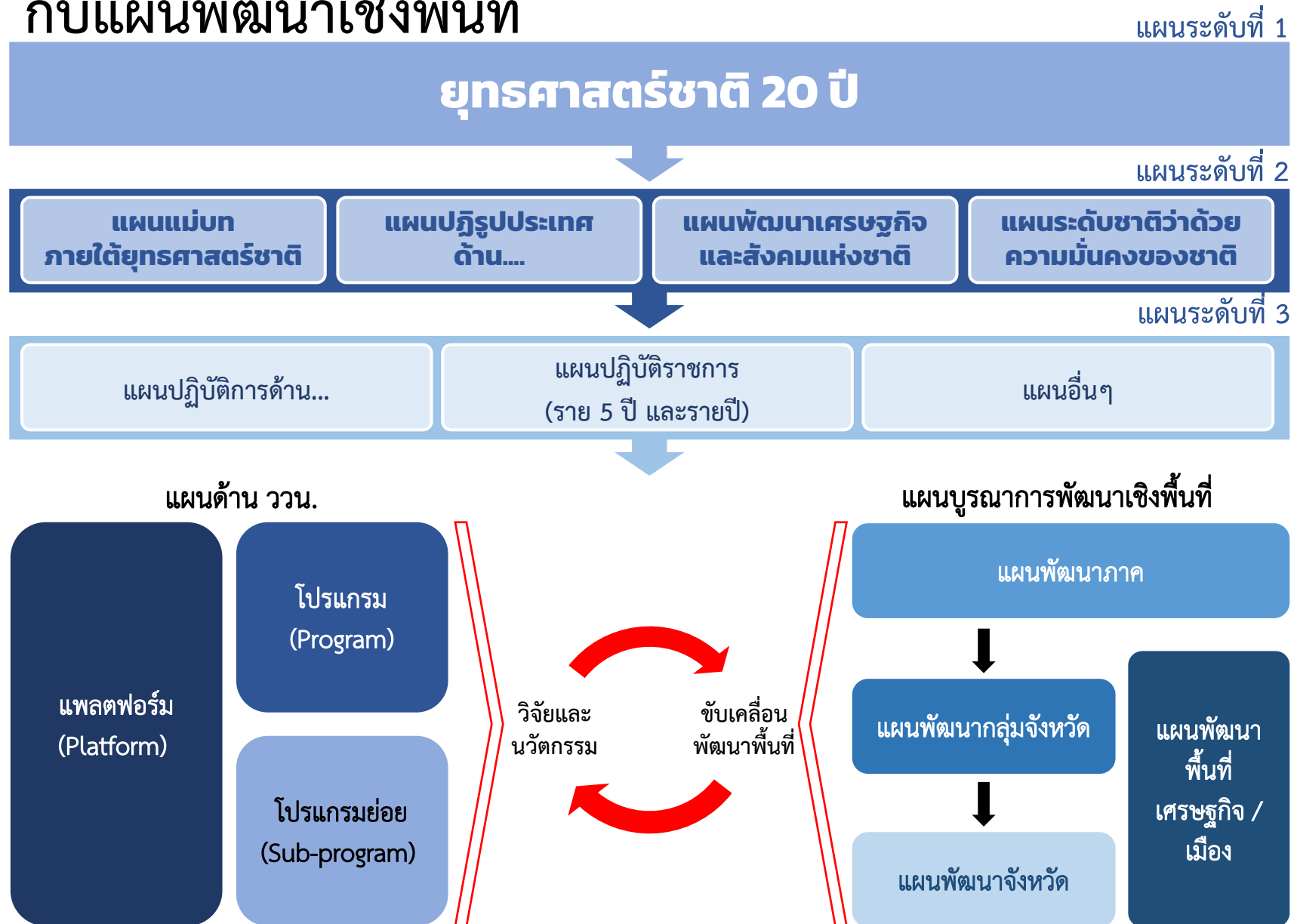


โครงการแนวทางการบูรณาการแผนปฏิบัติการ
ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (ววน.) เชิงพื้นที่
ที่สอดคล้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจเชิงพื้นที่ระดับภาค
ของสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

การประชุมรับฟังผลการวิเคราะห์ข้อมูล
ทิศทางการพัฒนาเศรษฐกิจเชิงพื้นที่ระดับภาค
ที่เชื่อมโยงกับภารกิจและผลการดำเนินงาน
ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (ววน.)
วันที่ 15-23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

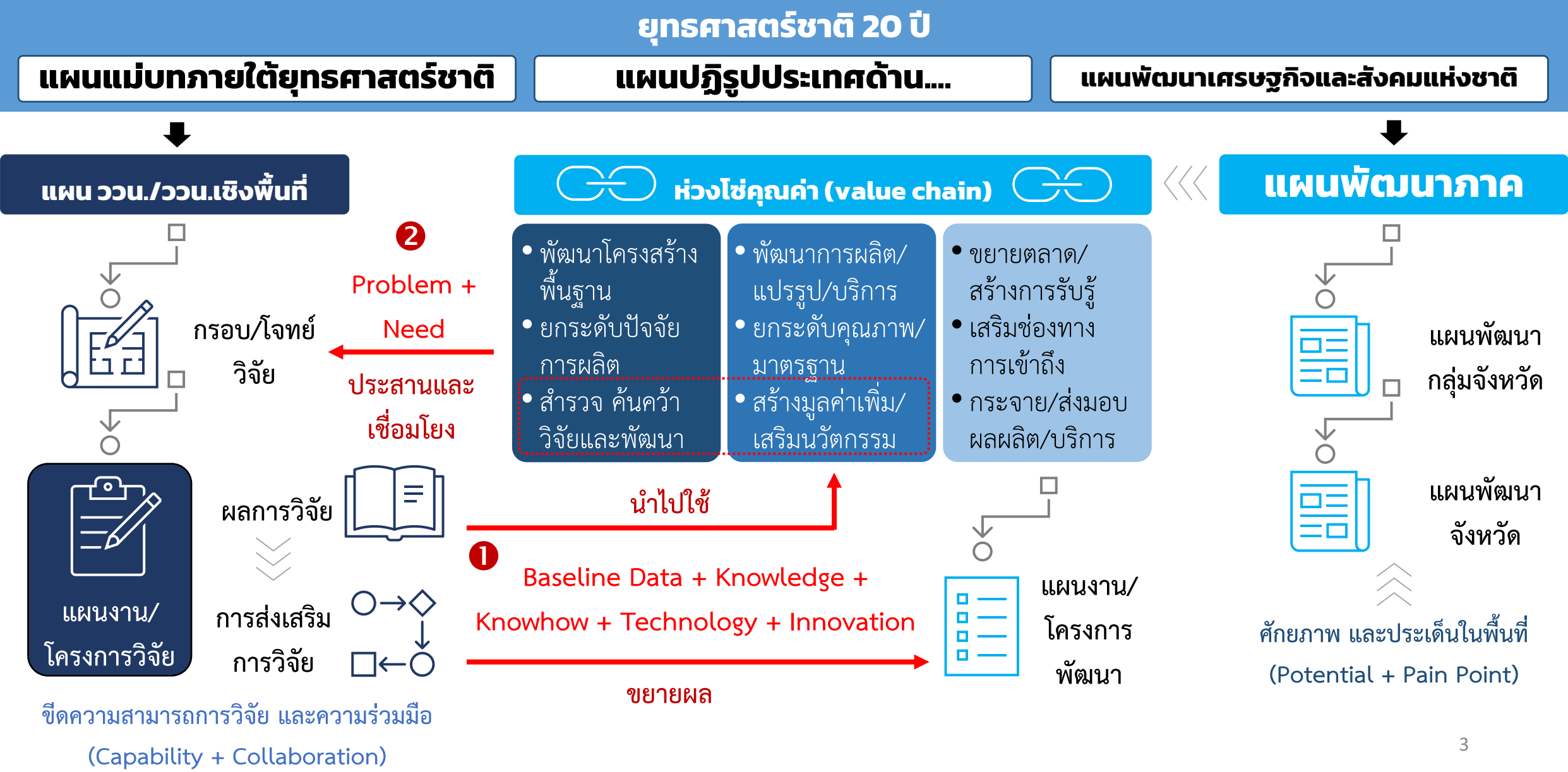
หลักการและเหตุผล: การเชื่อมโยงกลไก และแผนด้าน ววน. กับแผนพัฒนาเชิงพื้นที่



การบูรณาการ และ ระดมสรรพกำลัง เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนา

- ประสานความร่วมมือกันระหว่างหน่วยงาน
- เชื่อมโยงเป้าหมายและวัตถุประสงค์การดำเนินงาน
- ใช้ศักยภาพ สอดคล้อง สนับสนุนซึ่งกันและกัน
- มีประสิทธิภาพ ไม่ซ้ำซ้อน แต่เสริมสร้าง ต่อ ยอด
- ตอบโจทย์ แก้ไขปัญหา เกิดประโยชน์สูงสุด

การเชื่อมโยงแผน ววน. เชิงพื้นที่ให้สอดคล้องกับการพัฒนาเชิงพื้นที่ระดับภาค



เชื่อมโยงงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การขับเคลื่อนการพัฒนาพื้นที่

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

แผนปฏิรูปประเทศด้าน....

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

แผนด้าน ววน. (เชิงพื้นที่)

โครงการวิจัย

- ข้อมูลพื้นฐาน (baseline data)
- องค์ความรู้ (knowledge)
- รูปแบบ/แนวทาง (know-how)
- กรรมวิธี/เทคนิค (Technology)
- นวัตกรรม (Innovation)

สำรวจ ค้นคว้า ออกแบบ ประดิษฐ์ สร้างสรรค์

กิจกรรมส่งเสริมการวิจัย

- เผยแพร่/อบรม/ถ่ายทอด
- ให้คำปรึกษา/เป็นพี่เลี้ยง
- นำร่อง/ทดลองใช้/ประยุกต์
- อนุญาตให้นำไปใช้

แนวทางเชื่อมโยง

- ประเมิน/คัดกรอง
- การสื่อสารงานวิจัย
- ส่งต่อ/ยืนยัน/บรรจุแผน

ข้อพิจารณา

- ความพร้อม TRL, SRL
- ความเป็นไปได้
- ความคุ้มค่า

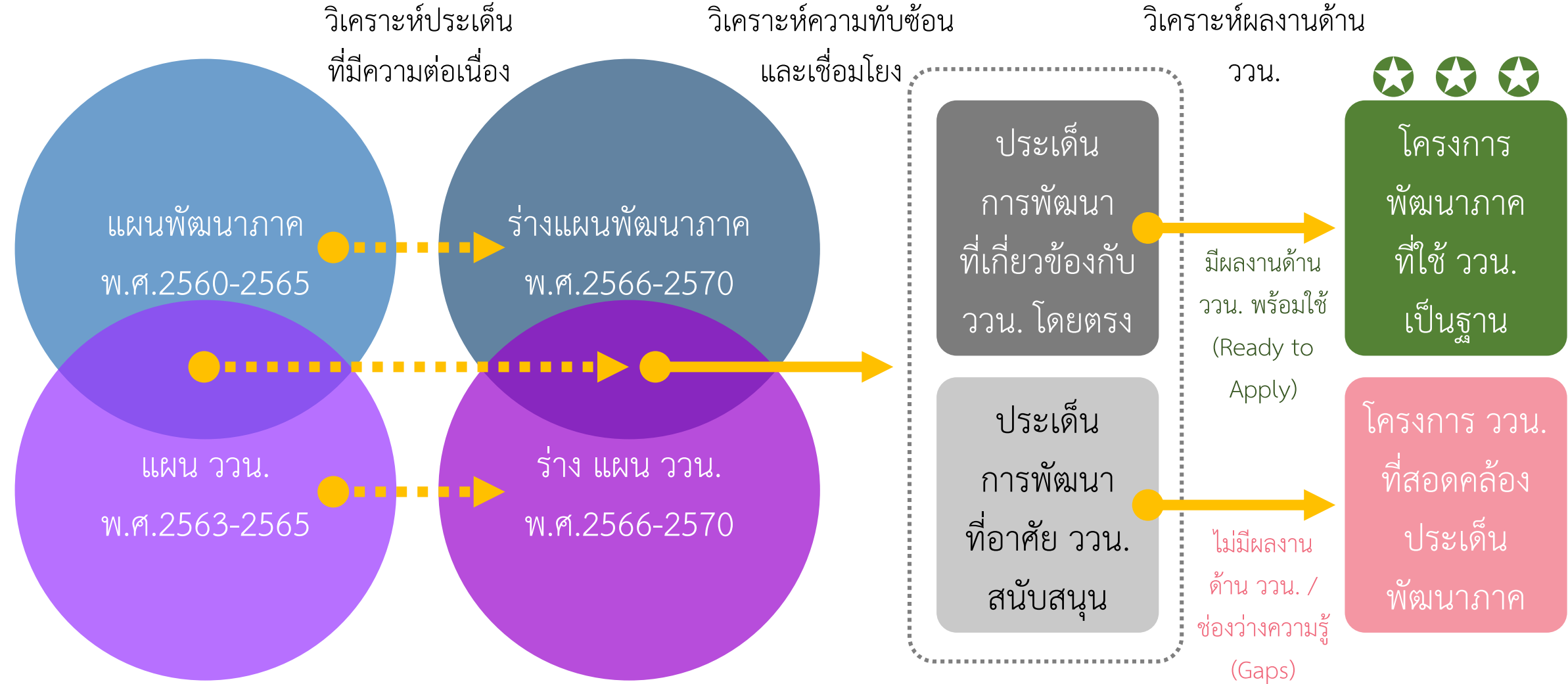
แผนพัฒนาภาค

โครงการพัฒนาพื้นที่

- เกษตรกรรม
- อุตสาหกรรม
- พาณิชยกรรมและการค้าชายแดน
- บริการและการท่องเที่ยว
- เมืองและเขตเศรษฐกิจ
- สังคมและคุณภาพชีวิต
- สิ่งแวดล้อม

ดำเนินการ ส่งเสริม ยกระดับ ขยายผล

การวิเคราะห์แผน ววน.กับแผนพัฒนาภาคเพื่อจัดทำโครงการที่สอดคล้องกับ ประเด็นการพัฒนาภาค

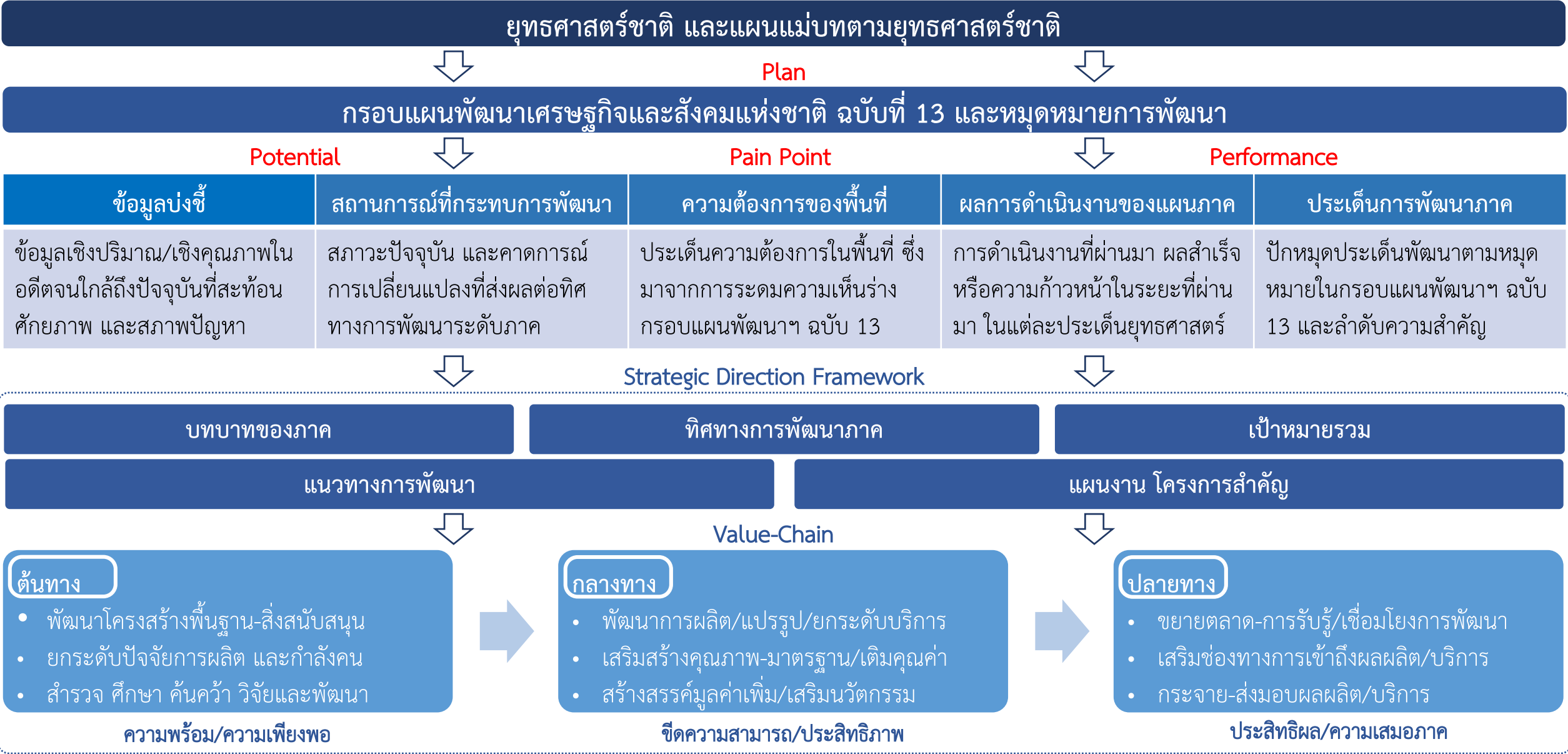


1. ชี้แจงแนวคิดร่างกรอบแผนพัฒนาภาค พ.ศ. 2566-2570

การประชุมรับฟังผลการวิเคราะห์ข้อมูลทิศทาง
การพัฒนาเศรษฐกิจเชิงพื้นที่ระดับภาค
ที่เชื่อมโยงกับการกิจและผลการดำเนินงาน
ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (ววน.)

วันที่ 15-23 พฤศจิกายน 2564 รูปแบบ Online ผ่านโปรแกรมZoom

สรุปแนวคิดการออกแบบร่างกรอบแผนพัฒนาภาค



สรุปหลักการสำคัญในการจัดทำร่างกรอบแผนพัฒนาภาค

$$\text{Plan} * [(\text{Potential} * \text{Performance}) + \text{Pain Point}]$$

Plan

เชื่อมโยงกับแผนระดับที่อยู่เหนือขึ้นไป
ในเชิงประเด็น ทั้งทิศทางและแนวทางการพัฒนา

Potential

นำความท้าทาย และศักยภาพที่มีอยู่ของพื้นที่มาใช้
ต่อยอด ผลักดันและขับเคลื่อนการพัฒนา

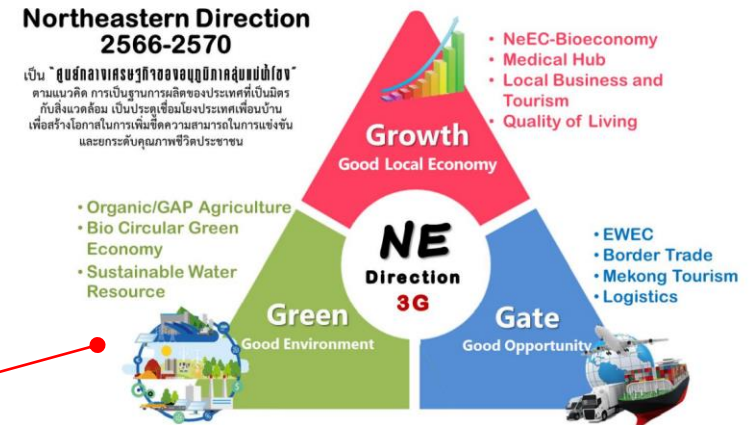
Performance

ให้ความสำคัญกับผลการดำเนินงานที่ผ่านมา และ
มุ่งต่อไปข้างหน้าสู่เป้าที่คาดหวังจะเกิดขึ้นต่อเนื่อง

Pain Point

คำนึงถึงการตอบสนองความต้องการของผู้มีส่วนได้เสียในพื้นที่ เพื่อแก้ไขปัญหาคriticalให้ตรงจุด

สรุป Strategic Direction ในร่างกรอบแผนพัฒนาภาค



2. นำเสนอผลการวิเคราะห์ทิศทางการพัฒนาเศรษฐกิจที่เชื่อมโยงกับแผน ววน.

การประชุมรับฟังผลการวิเคราะห์ข้อมูลทิศทางการพัฒนาเศรษฐกิจเชิงพื้นที่ระดับภาคที่เชื่อมโยงกับภารกิจและผลการดำเนินงานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (ววน.)

วันที่ 15-23 พฤศจิกายน 2564 รูปแบบ Online ผ่านโปรแกรมZoom

ยุทธศาสตร์ที่

ยุทธศาสตร์และแผนงาน
ด้านการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม
พ.ศ. 2566–2570



การพัฒนาเศรษฐกิจไทยให้มีความสามารถในการแข่งขันด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่า เศรษฐกิจสร้างสรรค์ เพิ่มความมั่นคงของเศรษฐกิจฐานราก และพึ่งพาตนเองได้ยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต



การยกระดับให้สังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก



การพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต



การพัฒนากำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และสถาบันวิจัยให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศอย่างยั่งยืน

แพลตฟอร์มที่

แผนงานเชิงกลยุทธ์ด้าน ววน.
ฉบับปรับปรุงปีงบประมาณ 2565



การพัฒนากำลังคนยกระดับสถาบันความรู้และระบบนิเวศด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม



การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน พร้อมทั้งยกระดับการพึ่งพาตนเองในระดับประเทศ



การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ

ยุทธศาสตร์ที่

ยุทธศาสตร์และแผนงาน
ด้านการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม
พ.ศ. 2566–2570



แผนงาน



โปรแกรม

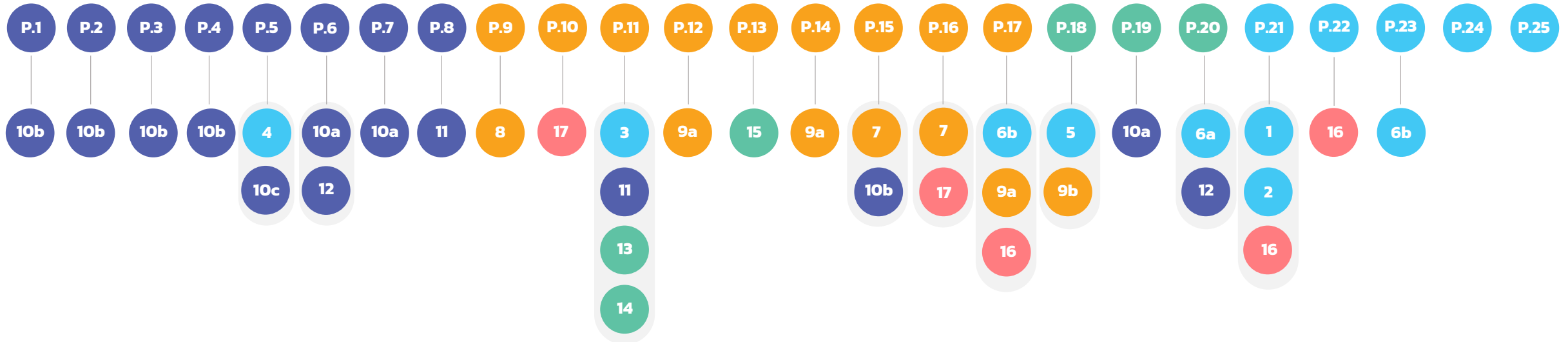
แพลตฟอร์มที่

แผนงานเชิงกลยุทธ์ด้าน ววน.
ฉบับปรับปรุงปีงบประมาณ 2565



ยุทธศาสตร์ที่

ยุทธศาสตร์และแผนงาน
ด้านการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม
พ.ศ. 2566-2570



แพลตฟอร์มที่

แผนงานเชิงกลยุทธ์ด้าน ววน.
ฉบับปรับปรุงปีงบประมาณ 2565



N

กรอบแผนพัฒนาภาคเหนือ

P17**P13****P11****P8****P5****P4****P2****P1****P11****P10****P3****P14****P13****P12****P7****P6****P14****P11****P9****P16****P15****NE****C****E****S****SB**

แนวทางการพัฒนา

N1

พัฒนาสู่การเป็นระเบียบเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ Creative LANNA ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง

N2

พัฒนาการผลิตตามระบบเกษตรกรรมยั่งยืน เชื่อมโยงสู่อุตสาหกรรมแปรรูปมูลค่าสูง

N3

พัฒนาการท่องเที่ยวและบริการบนฐานภูมิปัญญาและวัฒนธรรม

N4

เสริมศักยภาพของเมืองและพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ และเอื้อต่อการอยู่อาศัย

N5

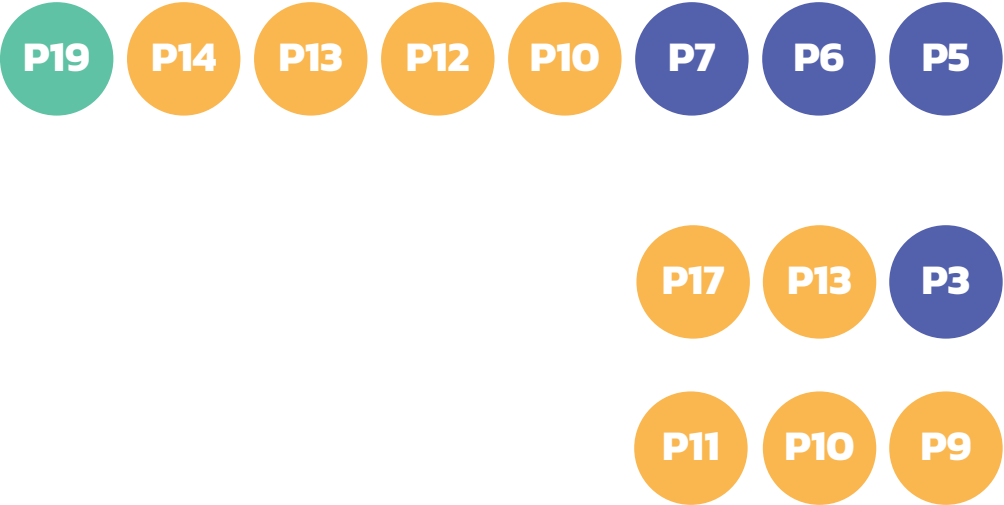
พัฒนาและยกระดับคุณภาพชีวิต เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจน พัฒนาผู้สูงอายุสู่การเป็นผู้สูงอายุที่มีศักยภาพ (Active Aging) และพัฒนากิจกรรมฝีมือแรงงาน

N6

อนุรักษ์และฟื้นฟูป่าต้นน้ำพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำที่มีความสมดุล ป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควัน ปัญหาสิงแวดล้อมเมือง

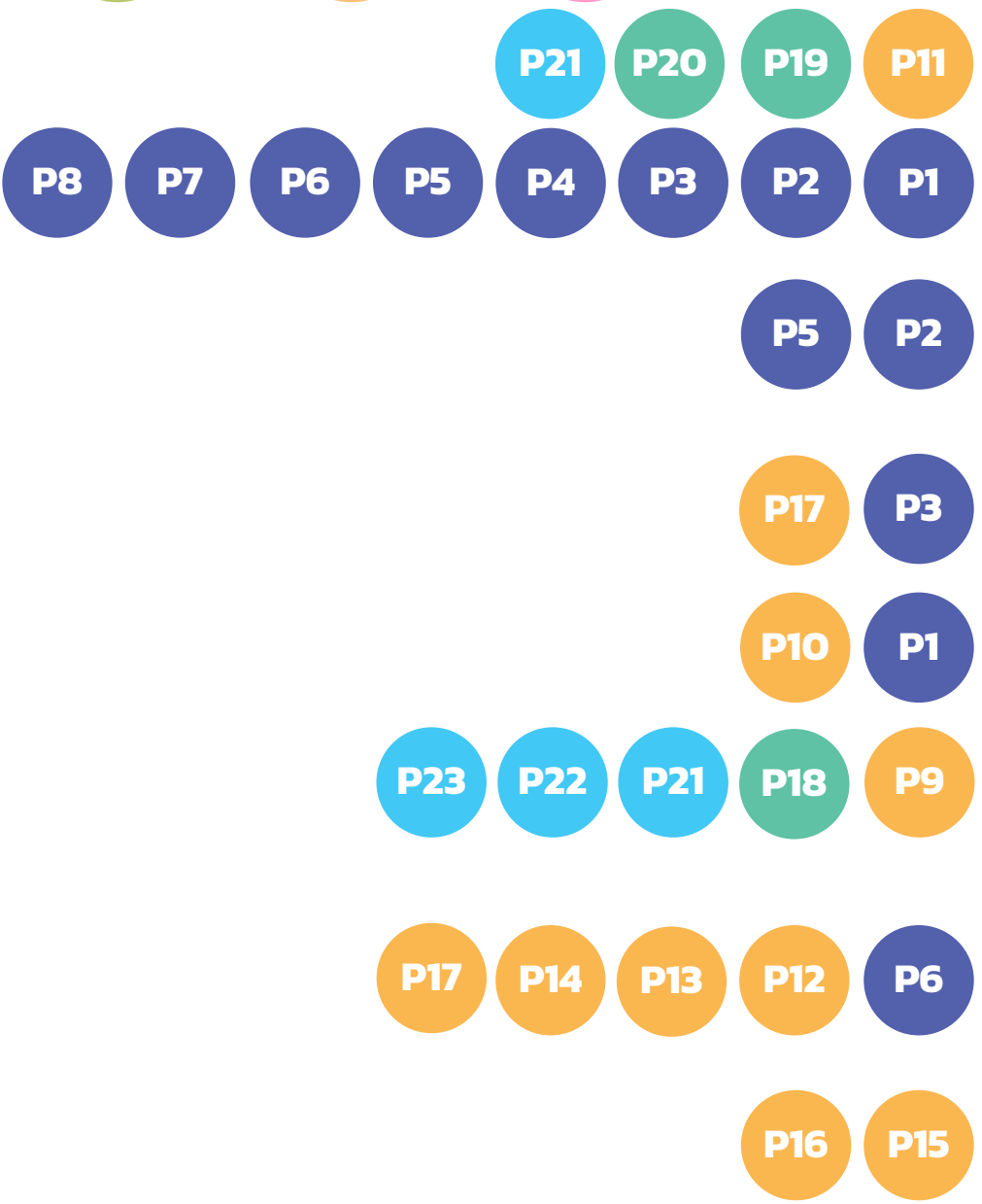
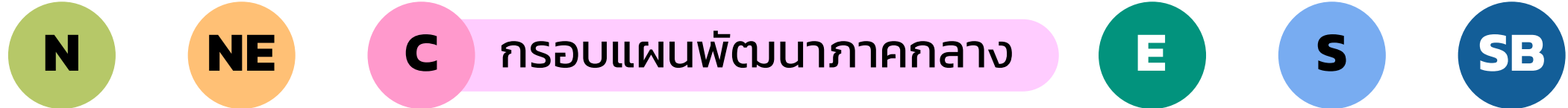


กรอบแผนพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ



แนวทางการพัฒนา

- NE1** พัฒนาภาคเกษตรไปสู่เกษตรสมัยใหม่เพื่อต่อยอดไปสู่เศรษฐกิจชีวภาพ
- NE2** บริหารจัดการน้ำให้เพียงพอเพื่อรองรับการพัฒนา
- NE3** พัฒนาผลิตภัณฑ์พื้นถิ่นไปสู่มาตรฐานสากลเพื่อสร้างเศรษฐกิจในชุมชน
- NE4** พัฒนาเมือง เขตเศรษฐกิจพิเศษและเมืองชายแดน รวมทั้งพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (NeEC-Bioeconomy) ให้เป็นพื้นที่เศรษฐกิจหลักของภาค
- NE5** พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสำคัญและแหล่งท่องเที่ยวชุมชนให้ได้มาตรฐาน
- NE6** ยกกระดับคุณภาพชีวิตให้ได้มาตรฐานและแก้ปัญหาความยากจนให้กับผู้มีรายได้น้อยเพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม



แนวทางการพัฒนา

- C1** พัฒนาและยกระดับภาคกลางไปสู่การเป็นฐานอุตสาหกรรมขั้นสูงที่ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่สามารถออกแบบและพัฒนาขึ้นเอง
- C2** พัฒนาและยกระดับภาคกลางไปสู่การเป็นแหล่งเกษตรสมัยใหม่และศูนย์รวบรวมและกระจายสินค้าเกษตรของประเทศ
- C3** พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสำคัญและแหล่งท่องเที่ยวชุมชนให้เข้าสู่ตลาดท่องเที่ยวคุณภาพ
- C4** พัฒนาภาคกลางเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง
- C5** พัฒนาการผลิตกำลังคนให้มีทักษะรองรับอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต
- C6** พัฒนาเมือง เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดนและเมืองชายแดน รวมทั้งพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคกลาง-ตะวันตก ให้เอื้อต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมในอนาคต
- C7**ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม

N**NE****C****E**

กรอบแผนพัฒนาภาคตะวันออก

S**SB**

P23

P22

P21

P20

P19

P18

P11

P8

P7

P6

P5

P4

P3

P2

P1

P4

P2

P1

P17

P3

P14

P13

P12

P11

P10

P9

P13

P8

P7

P6

P5

P16

P15

แนวทางการพัฒนา

E1

พัฒนาอุตสาหกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและเป็นกำลังหลักในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของภาคตะวันออกอย่างยั่งยืน

E2

พัฒนาการเกษตรคุณภาพและผลตอบแทนสูง เชื่อมโยงสู่การผลิตอาหารปลอดภัย การผลิตพลังงานทดแทน และพืชสมุนไพรทางการแพทย์

E3

รักษาและยกระดับการท่องเที่ยวคุณภาพในแหล่งท่องเที่ยวหลักและแหล่งท่องเที่ยวทางเลือก รวมทั้งการพัฒนาธุรกิจเกี่ยวเนื่องที่เน้นคุณค่า อัตลักษณ์ ความยั่งยืน และเหมาะสมกับคนทุกช่วงวัย

E4

พัฒนาเมืองและพื้นที่ชนบทให้มีความทันสมัยและน่าอยู่ พร้อมทั้งยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในทุกช่วงวัย

E5

รักษาและยกระดับพื้นที่เศรษฐกิจชายแดนประเทศกัมพูชา ให้มีมูลค่าสูง มีความมั่นคง และเป็นประตูเชื่อมโยงการค้า การลงทุนกับประเทศเพื่อนบ้าน

E6

เสริมสร้างความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเพิ่มประสิทธิภาพการรับมือภัยพิบัติทางธรรมชาติ และผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ

แนวทางการพัฒนา

- S1

พัฒนาและยกระดับการท่องเที่ยวและบริการ และธุรกิจต่อเนื่องด้านการท่องเที่ยวสู่การท่องเที่ยวและบริการที่มีมาตรฐานและมีมูลค่าสูง
- S2

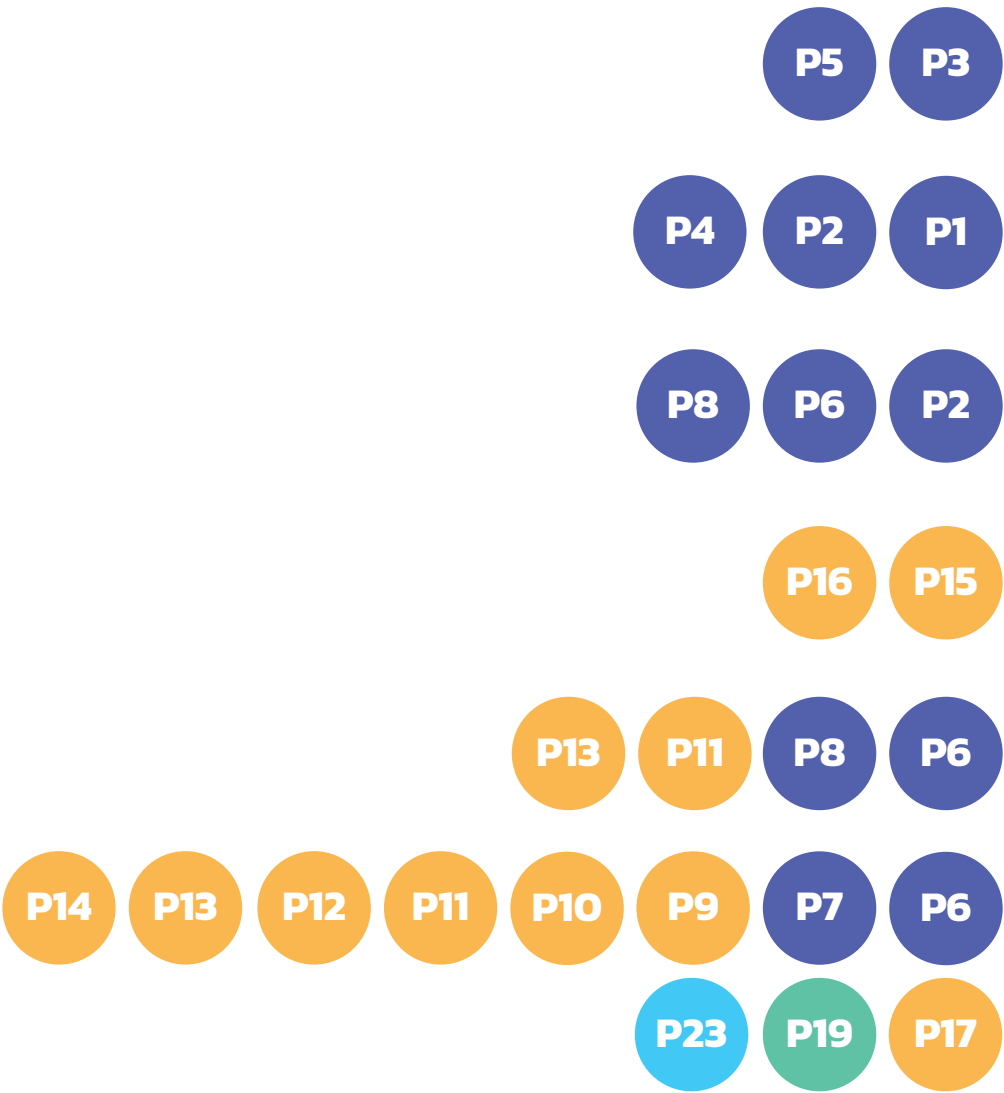
พัฒนาและยกระดับอุตสาหกรรมการแปรรูปสินค้าเกษตรด้วยนวัตกรรมเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม
- S3

พัฒนาและส่งเสริมการผลิตและการแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรหลักของภาค
- S4

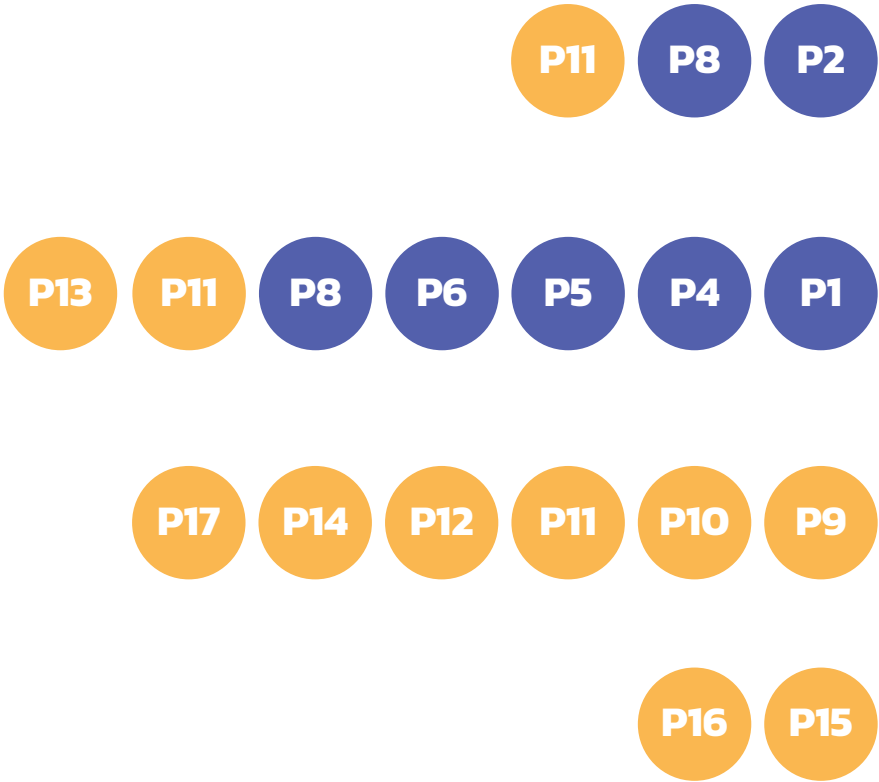
อนุรักษ์ ป่าไม้ และบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ เพื่อเป็นฐานการพัฒนาที่ยั่งยืน
- S5

พัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษชายแดนและด่านชายแดนให้เอื้อต่อการค้าการลงทุน
- S6

พัฒนาพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคใต้ เพื่อเป็นพื้นที่เศรษฐกิจใหม่ และสามารถเชื่อมโยงการค้าการลงทุนกับเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก และกลุ่มประเทศ BIMSTEC



แนวทางการพัฒนา



- SB1** พัฒนาคุณภาพการผลิตและการแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตรหลักของภาค
- SB2** พัฒนาเมืองเศรษฐกิจชายแดนให้เป็นเมืองการค้าเมืองท่องเที่ยวและจุดเชื่อมโยงกับพื้นที่เศรษฐกิจของประเทศเพื่อนบ้านและอาเซียนตอนใต้และพัฒนาเมืองยะลาศูนย์กลางเศรษฐกิจของภาคใต้ชายแดน
- SB3** ยกระดับคุณภาพชีวิต รายได้ การศึกษา สมรรถนะแรงงาน และสาธารณสุข เพื่อวิถีชีวิตที่ยั่งยืนและสันติสุข
- SB4** อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเป็นฐานการผลิตของภาคและการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อลดความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติ

สรุปความเชื่อมโยง
แผนภาค พ.ศ. 2566-2570

N	Northern
NE	Northeastern
C	Central
E	Eastern
S	Southern
SB	Southern Border

N	Northern
NE	Northeastern
C	Central
E	Eastern
S	Southern
SB	Southern Border

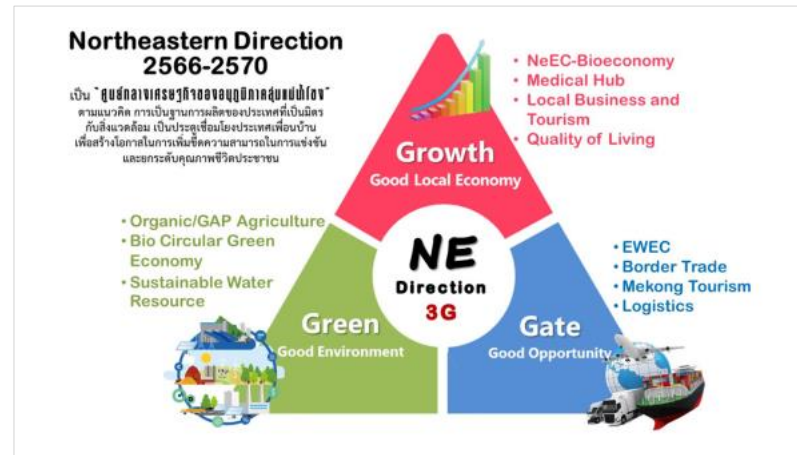
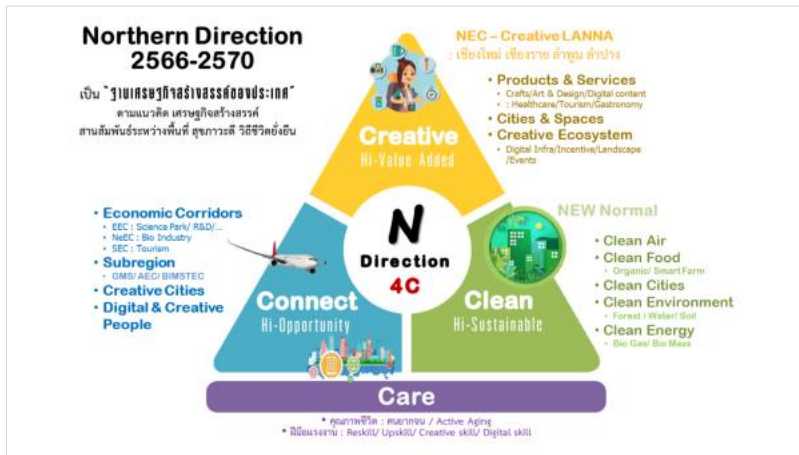
ແຜນ ຈັບ.
2566-2570

[illegible]

ແຜນ ຈັບ.
2563-2565

[illegible]

การเชื่อมโยงระหว่างแผนพัฒนาภาค กับ Key Issue ที่สอดคล้องกับภารกิจ ววน.



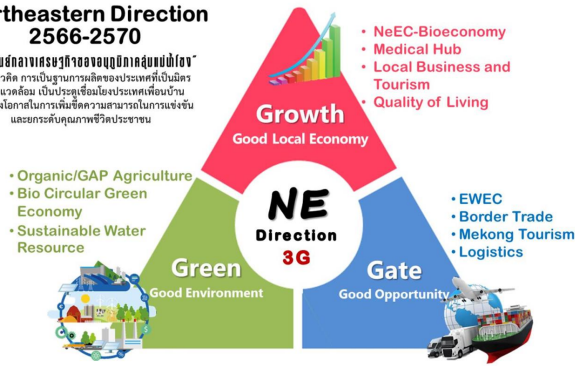
Northern Direction 2566-2570

เป็น "ฐานเศรษฐกิจสร้างสรรค์ของประเทศไทย"
ตามแนวคิด เศรษฐกิจสร้างสรรค์
สานสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ สุขภาพดี วิถีชีวิตยั่งยืน



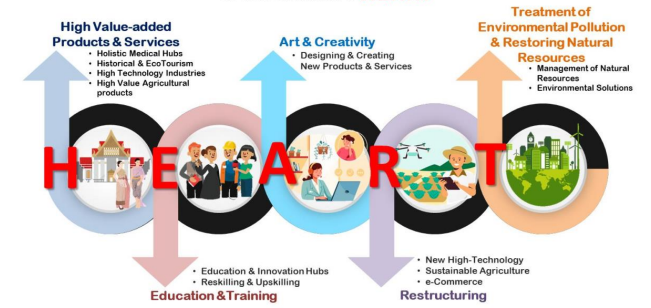
Northeastern Direction 2566-2570

เป็น "ศูนย์กลางเศรษฐกิจของภูมิภาคสุพรรณบุรี/อง"
ตามแนวคิด การเป็นฐานการผลิตของประเทศที่เป็นมิตร
กับสิ่งแวดล้อม เป็นประตูเชื่อมโยงประเทศเพื่อนบ้าน
เพื่อสร้างโอกาสในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน
และยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน



Central Direction 2566-2570

เป็น "ฐานการผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูง"
C Direction : **HEART**



Q

Questions

&

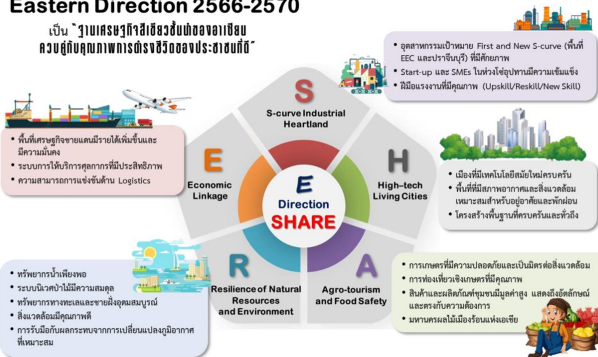
And

A

Answers

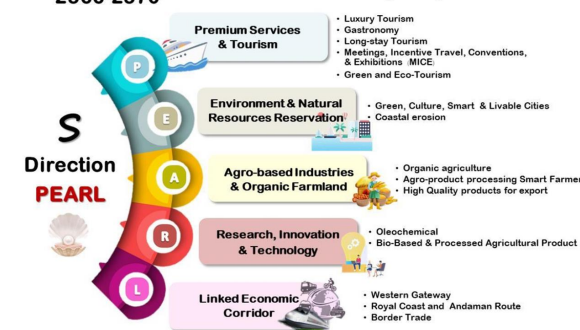
Eastern Direction 2566-2570

เป็น "ฐานเศรษฐกิจสีเขียวของภาคเหนือ
ควบคู่กับคุณภาพชีวิตของประชาชนที่ดี"



Southern Direction 2566-2570

เป็น "ศูนย์กลางแห่งทะเล-ประมง-บริการสุขภาพ แหล่งผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย-มูลค่าสูง
เชื่อมโยงเศรษฐกิจระหว่างภูมิภาค"



Southern Border Direction 2566-2570

เป็น "ฐานเศรษฐกิจชายแดนที่เข้มแข็ง บนเส้นทางพหุวัฒนธรรม"



Northern Direction 2566-2570

เป็น "ฐานเศรษฐกิจสร้างพลังของประเทศไทย"
ตามแนวคิด เศรษฐกิจสร้างสรรค์
ตามพันธกิจระหว่างพื้นที่ สุขภาวะดี วิถีชีวิตยั่งยืน



ภาคเหนือ



<https://cutt.ly/ATaOANB>

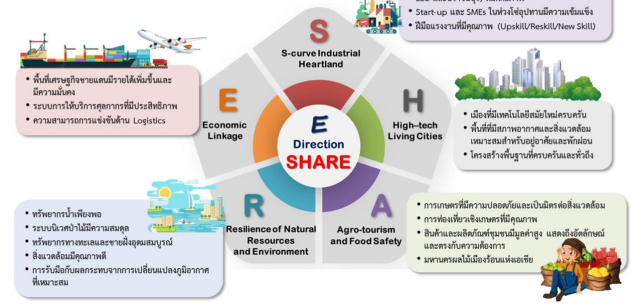
ภาคตะวันออก



<https://cutt.ly/NTaPuzv>

Eastern Direction 2566-2570

เป็น "ฐานเศรษฐกิจสร้างพลังของประเทศไทย"
ตามพันธกิจระหว่างพื้นที่ สุขภาวะดี วิถีชีวิตยั่งยืน



Northeastern Direction 2566-2570

เป็น "ศูนย์กลางเศรษฐกิจของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ"
ตามแนวคิด การเป็นฐานการผลิตของประเทศเป็นมิตร
กับสิ่งแวดล้อม เป็นประตูเชื่อมโยงประเทศเพื่อนบ้าน
เพื่อสร้างโอกาสในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน
และยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน



ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ



<https://cutt.ly/ITaOCTi>

เอกสารประกอบ

ภาคใต้



<https://cutt.ly/oTaPjby>

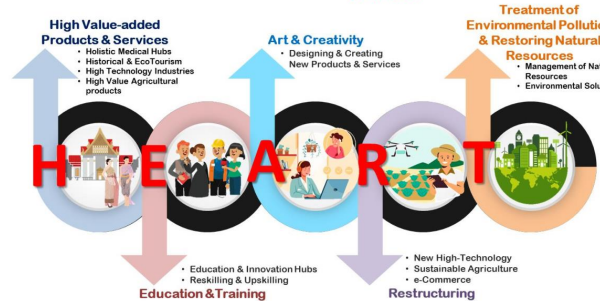
Southern Direction 2566-2570

เป็น "แหล่งท่องเที่ยวและฐานบริการที่มีคุณภาพ พหุวัฒนธรรมของภาคใต้-ภาคใต้
เชิงยุทธศาสตร์-ห่วงโซ่มูลค่า"



Central Direction 2566-2570

เป็น "ฐานการผลิตสินค้าและบริการมูลค่าสูง"
C Direction : **HEART**



ภาคกลาง



<https://cutt.ly/qTaO4Dn>

ภาคใต้ชายแดน



<https://cutt.ly/STaPnUp>

Southern Border Direction 2566-2570

เป็น "ฐานเศรษฐกิจของพื้นที่ชายแดน ขนส่งทางพหุวัฒนธรรม"



Northern Direction 2566-2570

เป็น “กรอบเศรษฐกิจสร้างสรรค์ของประเทศ”
ตามแนวคิด เศรษฐกิจสร้างสรรค์
สานสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ สุขภาวะดี วิถีชีวิตยั่งยืน

- **Economic Corridors**

- EEC : Science Park/ R&D/...
- NeEC : Bio Industry
- SEC : Tourism

- **Subregion**

- GMS/ AEC/ BIMSTEC

- **Creative Cities**

- **Digital & Creative People**



NEC – Creative LANNA

: เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง

- **Products & Services**

- Crafts/Art & Design/Digital content
- : Healthcare/Tourism/Gastronomy

- **Cities & Spaces**

- **Creative Ecosystem**

- Digital Infra/Incentive/Landscape /Events

- **Clean Air**

- **Clean Food**

- Organic/ Smart Farm

- **Clean Cities**

- **Clean Environment**

- Forest / Water/ Soil

- **Clean Energy**

- Bio Gas/ Bio Mass

Care

- คุณภาพชีวิต : คนยากจน / Active Aging
- ฝีมือแรงงาน : Reskill/ Upskill/ Creative skill/ Digital skill

การวิเคราะห์ความต่อเนื่องของประเด็นการพัฒนาในกรอบแผนพัฒนา

ภาคเหนือ

องค์ประกอบ	แผนพัฒนาภาค พ.ศ.2561-2565	ร่างกรอบแผนพัฒนาภาค พ.ศ.2566-2570	ประเด็นการพัฒนาที่มีความต่อเนื่อง	ประเด็นการพัฒนาที่เพิ่มเติมใหม่
ทิศทางการพัฒนา (วิสัยทัศน์)	ฐานเศรษฐกิจสร้างสรรค์มูลค่าสูงเชื่อมโยงเศรษฐกิจกับประเทศในกลุ่มอนุภูมิภาคุ่มแม่น้ำโขง	เศรษฐกิจสร้างสรรค์ สานสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่สุขภาวะดี วิถีชีวิตที่ยั่งยืน (Creative-Connect-Clean)	- เศรษฐกิจสร้างสรรค์ - การเชื่อมโยงเศรษฐกิจ	- สุขภาวะที่ดี - วิถีชีวิตที่ยั่งยืน
แนวทางการพัฒนา (ยุทธศาสตร์และกลยุทธ์)	ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาการท่องเที่ยว ธุรกิจบริการให้มีคุณภาพด้วยภูมิปัญญาและนวัตกรรม ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเชื่อมโยงเขตเศรษฐกิจพิเศษกับอนุภูมิภาค GMS-BIMSTEC และ AEC ยุทธศาสตร์ที่ 3 ฐานการผลิตเกษตรอินทรีย์ เกษตรปลอดภัย เชื่อมโยงสู่อุตสาหกรรมแปรรูปมูลค่าสูง ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาคุณภาพชีวิต แก้ไขปัญหาความยากจน ผู้สูงอายุ ยกระดับทักษะฝีมือแรงงานภาคบริการ	แนวทางที่ 1 พัฒนาสู่การเป็นระเบียบเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ Creative LANNA แนวทางที่ 2 การผลิตระบบเกษตรกรรมยั่งยืน เชื่อมโยงสู่อุตสาหกรรมแปรรูปมูลค่าสูง แนวทางที่ 3 การท่องเที่ยว บริการบนฐานภูมิปัญญาและวัฒนธรรม แนวทางที่ 4 พัฒนา คุณภาพชีวิต แก้ไขปัญหาความยากจน ผู้สูงอายุ ทักษะฝีมือแรงงาน แนวทางที่ 5 อนุรักษ์และฟื้นฟูป่า บริหารจัดการน้ำ แนวทางที่ 6 ป้องกันแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม	ยุทธศาสตร์ที่ 1 และแนวทางที่ 3 ยุทธศาสตร์ที่ 2 และแนวทางที่ 1 ยุทธศาสตร์ที่ 3 และแนวทางที่ 2 ยุทธศาสตร์ที่ 4 และแนวทางที่ 4	แนวทางที่ 3 ปรับการท่องเที่ยวเน้นเฉพาะกลุ่มที่มีศักยภาพ การท่องเที่ยวภายในประเทศ การท่องเที่ยวชุมชน แนวทางที่ 5 การอนุรักษ์และฟื้นฟูป่า พัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำที่สมดุล แนวทางที่ 6 ป้องกันแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม

แผนภาค (เหนือ)	Key Issue ที่สอดคล้องกับการกิจ ววน. (ประเด็นสำคัญจาก PMU และ แผน ววน.ใหม่)	ผลการดำเนินงานด้าน ววน. ที่พร้อมนำไปขยายผล (Performance)
N1 พัฒนาสู่การเป็นระเบียบเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ Creative LANNA ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง N1-(1) พัฒนา Creative Ecosystem N1-(2) พัฒนาอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ ระยะแรกมุ่งให้ความสำคัญกับกลุ่มอุตสาหกรรมที่เป็น Creative Original ซึ่งเป็นกลุ่มศิลปะต้นฉบับเชิงสร้างสรรค์ ได้แก่ (1) กลุ่มอุตสาหกรรมงานฝีมือและหัตถกรรม (2) กลุ่มอุตสาหกรรมศิลปะการแสดงและดนตรี (3) กลุ่มอุตสาหกรรมทัศนศิลป์ (4) กลุ่ม Digital Content N1-(3) ส่งเสริมการตลาดและประชาสัมพันธ์ และการสร้างการรับรู้	P8 (S1) พัฒนาฐานฐานนวัตกรรมขนาดใหญ่ (IDES) เพื่อยกระดับรายได้ ความสามารถในการแข่งขัน และการพึ่งพาตนเองของประเทศ F7. (S1P8) พัฒนาและส่งเสริมให้ประเทศเพิ่มฐานฐานนวัตกรรม (IDES) ขนาดใหญ่ P11 (S2) พัฒนาเศรษฐกิจฐานราก จัดความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำ F9 (S2P11) จัดความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำ โดยการเพิ่มโอกาสและลดช่องว่างของการเข้าถึงการพัฒนาอาชีพ การศึกษาเรียนรู้ การเข้าถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรม F10 (S2P11) เพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากเพื่อให้มีศักยภาพในการแข่งขัน สามารถพึ่งพาตนเองได้และกระจายรายได้สู่ชุมชนท้องถิ่น N17 (S2P11) ยกระดับการเกษตรแบบ Smart farming ที่ครบห่วงโซ่คุณค่าสำหรับเกษตรกรยากจนในชุมชนโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม P5 (S1) พัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ รวมทั้งหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต การบริการและการพึ่งพาตนเอง N8 (S1P5) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เทคโนโลยีหลักและนวัตกรรม ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ รวมทั้งหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ N9 (S1P5) ส่งเสริมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์ ในภาครัฐและภาคเอกชน P13 (S2) พัฒนาเมืองน่าอยู่ที่เชื่อมโยงกับการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น และกระจายความเจริญทางเศรษฐกิจและสังคมสู่ทุกภูมิภาค โดยใช้วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม N20 (S2P13) พัฒนาเมืองน่าอยู่ที่เชื่อมโยงกับการพัฒนาชุมชน/ท้องถิ่น N21 (S2P13) พัฒนาเมืองชายแดน N22 (S2P13) พัฒนาพื้นที่นวัตกรรมการศึกษาและเมืองแห่งการเรียนรู้ P17 (S2) พัฒนาและประยุกต์ใช้นโยบายศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์เพื่อส่งเสริมคุณค่าและความงามของศิลปะและวัฒนธรรมให้เป็นทุนสำคัญในการพัฒนาประเทศให้เป็นอารยอย่างยั่งยืน และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลง N32 (S2P17) วิจัยและวิชาการของวิทยสถานด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ N33 (S2P17) วิจัยพื้นฐานด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ N34 (S2P17) วิจัยและพัฒนามนุษย์กับความสัมพันธ์ทางสังคมและเทคโนโลยี N35 (S2P17) วิจัยและพัฒนาสุนทรียภาพและความคิดสร้างสรรค์ของด้านศิลปกรรม	- เทคโนโลยี IOT/Application สำหรับเกษตรกรเพื่อเพิ่มผลผลิต - เทคโนโลยีการผลิตและการใช้พลังงานชีวมวลในครัวเรือน วิสาหกิจชุมชน และกลุ่มอุตสาหกรรม - นวัตกรรม/เทคโนโลยีพร้อมใช้ช่วยสร้างรายได้เศรษฐกิจฐานรากด้านพลังงาน - การบริหารจัดการน้ำในกลุ่มระเบียบเศรษฐกิจ และในเขตภูมิภาค เช่น เชื้อนแหล่งกักเก็บน้ำ - การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวโดยชุมชนเชิงสร้างสรรค์ - การยกระดับการขนส่งนักท่องเที่ยว เพื่อสนับสนุนกิจกรรมการท่องเที่ยว ทางน้ำวิถีชุมชนเชิงสร้างสรรค์ - นวัตกรรมการจัดการวิสาหกิจชุมชน (MSMEs Management Innovation) เพื่อการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ - นวัตกรรมบริการเชิงสร้างสรรค์ (Service Process Innovation Application) - นวัตกรรมพัฒนาระบบเพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวและบริการเชิงสร้างสรรค์ โดยชุมชน (Eco-system and Infrastructure Innovation) - นวัตกรรมการสร้างมูลค่าและคุณค่าเพิ่มแก่ทรัพยากรท้องถิ่น (Local Resource Innovation) เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว(Creative CBT ,Gastronomy Tourism ,Health Tourism, Low Carbon) - เครื่องมือการประเมินความสุขมวลรวม (Gross National Happiness: GNH) จากการดำเนินการการท่องเที่ยวโดยชุมชน - นวัตกรรมสร้างภูมิคุ้มกันชุมชนบนฐานการพัฒนาชุมชนให้มีทักษะความเป็นผู้นำ (Leadership) ท่ามกลางความเปลี่ยนแปลง PMUC - ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม - นวัตกรรมอาหารฟังก์ชันและโภชนาเภสัชภัณฑ์จากชีวมวล - ผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงจากสารสกัดจากพืชสมุนไพรผลไม้และสาหร่าย - แพลตฟอร์ม/โมเดลธุรกิจของระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนและจากขยะพลาสติก - แพลตฟอร์มข้อมูลด้านปัญญาประดิษฐ์สำหรับโรคอุบัติใหม่ - แพลตฟอร์มข้อมูลด้านปัญญาประดิษฐ์สำหรับผังอาจ

แผนภาค (เหนือ)	Key Issue ที่สอดคล้องกับภารกิจ ววน. (ประเด็นสำคัญจาก PMU และ แผน ววน.ใหม่)	ผลการดำเนินงานด้าน ววน. ที่พร้อมนำไปขยายผล (Performance)
N2 พัฒนาการผลิตตามระบบเกษตรกรรมยั่งยืน เชื่อมโยงสู่อุตสาหกรรมแปรรูปมูลค่าสูง N2-(1) ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรให้ได้มาตรฐานเกษตรปลอดภัย N2-(2) ส่งเสริมการนำเทคโนโลยี นวัตกรรมและภูมิปัญญามาใช้ในกระบวนการผลิต Food Valley N2-(3) พัฒนาอุตสาหกรรมชีวภาพตลอดห่วงโซ่คุณค่าในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง	P1 P2 P4 (S1) พัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy: BCG) ในด้านการแพทย์และสุขภาพ ด้านเกษตรและอาหาร ด้านพลังงาน วัสดุ และเคมีชีวภาพให้เป็นระบบเศรษฐกิจมูลค่าสูง มีความยั่งยืนและเพิ่มรายได้ของประเทศละเพิ่มรายได้ของประเทศ F1. (S1P1) พัฒนาและผลิตวัคซีนป้องกันโควิด-19 และการยกระดับเป็นศูนย์กลางด้านวัคซีนในระดับอาเซียน F2. (S1P1) พัฒนาและผลิตผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (Advanced Therapy Medicinal Products, ATMPs) รวมถึงชีววัตถุที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นอันดับหนึ่งของอาเซียน F3. (S1P2) ยกระดับการผลิตและการส่งออก Functional Ingredients, Functional Food, Novel Food ให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจสูง และไทยเป็นศูนย์กลางการผลิตและส่งออกชั้นนำของโลก F4. (S1P2) เร่งพัฒนาการผลิตและการส่งออกอาหารและผลไม้ไทยคุณภาพสูง ให้ไทยเป็นผู้นำของโลกโดยเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจและประเทศที่สั่งซื้อ N1 (S1P1) สร้างความสามารถและยกระดับการให้บริการโนมิิกส์และการแพทย์แม่นยำ เพื่อให้เกิดบริการการรักษาที่มีความแม่นยำสูง N2 (S1P1) พัฒนาและผลิตยาสารสกัดจากสมุนไพร ที่มีคุณภาพ และได้รับการรับรองมาตรฐาน N3 (S1P2) พัฒนาระบบการผลิต กระบวนการตลาด และ ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์เศรษฐกิจหลักของประเทศ ตลอดห่วงโซ่คุณค่า เพื่อเพิ่มมูลค่าและรายได้ของประเทศ N4 (S1P4) ใช้นวัตกรรมสร้างรูปแบบธุรกิจใหม่จากโมเดล หมุนเวียนและเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ N5 (S1P4) พัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ตามหลักการออกแบบหมุนเวียน (circular design) เพื่อให้เกิดการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ (resource efficiency) และลดการใช้ทรัพยากรใหม่ N6 (S1P4) สร้างเศรษฐกิจฐานชีวภาพ (เชื้อเพลิงชีวภาพ วัสดุและเคมีชีวภาพ) จากการเปลี่ยนผลิตผลทางการเกษตรหรือของเหลือทิ้งในกระบวนการผลิตหรือการบริโภค N7 (S1P4) พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการใช้ประโยชน์พลังงานสะอาด	- การสร้างเครือข่ายเพื่อเพิ่มผลิตทางพืชและสัตว์เศรษฐกิจ - เทคโนโลยี IOT/Application สำหรับเกษตรกรเพื่อเพิ่มผลผลิต - เทคโนโลยีการผลิตทางชีวภาพเพื่อเปลี่ยนแปลงขยะของเหลือ Biomass สำหรับพลังงานและสารชีวภัณฑ์ - เทคโนโลยีการผลิตและการใช้พลังงานชีวมวลในครัวเรือน วิสาหกิจชุมชน และกลุ่มอุตสาหกรรม - เทคโนโลยีการเพิ่มคุณภาพผลิตทางการเกษตรด้วยเทคโนโลยีวัสดุศาสตร์ - เทคโนโลยีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ และทางพันธุกรรม สำหรับการปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อเพิ่มสารสำคัญและผลผลิต - เทคโนโลยีและนวัตกรรมการสร้างเครื่องมือสำหรับการเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร - นวัตกรรม/เทคโนโลยีพร้อมใช้ช่วยสร้างรายได้เศรษฐกิจฐานรากด้านพลังงาน - นวัตกรรมในกระบวนการก่อนการเก็บเกี่ยว เพื่อพัฒนาคุณภาพผลผลิต - นวัตกรรมในกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยว เพื่อการรักษาคุณภาพและยืดอายุผลผลิต - นวัตกรรมพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อเพิ่มการผลิตสมุนไพร และปรับปรุงระบบเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจ - ผลิตภัณฑ์เพิ่มมูลค่าจากวัสดุทางการเกษตรเหลือใช้ - ผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพที่ดีด้วยสมุนไพร เช่น ชาเมี่ยง แผ่นบรรเทาอาการปวด เจลแก้ปวด แก้ง่วง ผลิตภัณฑ์บำรุงผิว ยาสีฟัน - การสร้างเครือข่ายเพื่อเพิ่มผลิตทางพืชและสัตว์เศรษฐกิจ PMUC - ผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงจากสารสกัดจากพืชสมุนไพรผลไม้และสาหร่าย - นวัตกรรมอาหารฟังก์ชันและโภชนเภสัชภัณฑ์จากชีวมวล - การแปรรูปอาหารและสารที่มีคุณสมบัติเชิงหน้าที่จากผลผลิตทางการเกษตร - นวัตกรรมการผลิตอาหารทางเลือกจากแมลง - แพลตฟอร์ม/โมเดลธุรกิจของระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนและจากขยะพลาสติก - การขยายผลและถ่ายทอดเทคโนโลยีเกษตรของพืชเศรษฐกิจ

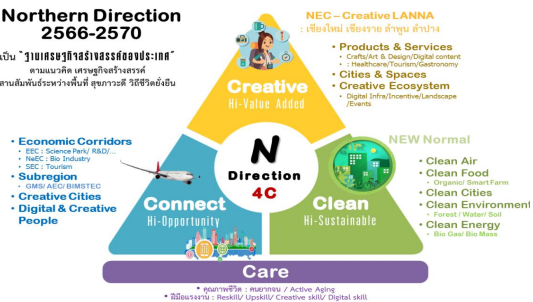
แผนภาค (เหนือ)	Key Issue ที่สอดคล้องกับภารกิจ ววน. (ประเด็นสำคัญจาก PMU และ แผน ววน.ใหม่)	ผลการดำเนินงานด้าน ววน. ที่พร้อมนำไปขยายผล (Performance)
N3 พัฒนาการท่องเที่ยวและบริการบนฐานภูมิปัญญาและวัฒนธรรม เน้นกลุ่มท่องเที่ยวที่มีศักยภาพ ได้แก่ (1) กลุ่มท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมและวิถีชีวิต (2) กลุ่มท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติ (3) กลุ่มท่องเที่ยวเชิงธุรกิจ (MICE) (4) กลุ่มธุรกิจบริการสุขภาพ N3-(1) พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและรูปแบบบริการด้านการท่องเที่ยวให้มีคุณภาพ และสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มได้อย่างยั่งยืน N3-(2) พัฒนาปัจจัยสนับสนุนการบริการด้านการท่องเที่ยว	P3 (S1) พัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy: BCG) ในด้านการท่องเที่ยวให้เป็นระบบเศรษฐกิจมูลค่าสูง มีความยั่งยืนและเพิ่มรายได้ของประเทศ F5. (S1P3) พัฒนาและยกระดับการท่องเที่ยวโดยใช้แนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์ที่เน้นคุณค่า สร้างความยั่งยืน และเพิ่มรายได้ของประเทศ P10 (S2) ยกระดับความมั่นคงทางสุขภาพของประเทศให้พร้อมรับมือโรคระบาดระดับชาติและโรคอุบัติใหม่ N14 (S2P10) พัฒนาระบบบริการเพื่อยกระดับความมั่นคงทางสุขภาพ N15 (S2P10) พัฒนาระบบสุขภาพในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านสุขภาพและภัยสุขภาพ N16 (S2P10) พัฒนาความเป็นธรรมในระบบสุขภาพ P11 (S2) พัฒนาเศรษฐกิจฐานราก ขจัดความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำ F9 (S2P11) ขจัดความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำ โดยการเพิ่มโอกาสและลดช่องว่างของการเข้าถึงการพัฒนาอาชีพ การศึกษาเรียนรู้ การเข้าถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรม F10 (S2P11) เพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากเพื่อให้มีศักยภาพในการแข่งขัน สามารถพึ่งพาตนเองได้และกระจายรายได้สู่ชุมชนท้องถิ่น N17 (S2P11) ยกระดับการเกษตรแบบ Smart farming ที่ครบห่วงโซ่คุณค่าสำหรับเกษตรกรรายจนในชุมชนโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม	- นวัตกรรมการสร้างมูลค่าและคุณค่าเพิ่มแก่ทรัพยากรท้องถิ่น (Local Resource Innovation) เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว (Creative CBT ,Gastronomy Tourism ,Health Tourism, Low Carbon) - นวัตกรรมบริการเชิงสร้างสรรค์ (Service Process Innovation Application) - นวัตกรรมจัดการวิสาหกิจชุมชน (MSMEs Management Innovation) เพื่อการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ - นวัตกรรมพัฒนาระบบเพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวและบริการเชิงสร้างสรรค์โดยชุมชน (Eco-system and Infrastructure Innovation) - การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวโดยชุมชนเชิงสร้างสรรค์ - การยกระดับการขนส่งนักท่องเที่ยว เพื่อสนับสนุนกิจกรรมการท่องเที่ยว วิถีชุมชนเชิงสร้างสรรค์ - นวัตกรรมสร้างมูลค่าและคุณค่าเพิ่มแก่ทรัพยากรท้องถิ่น (Local Resource Innovation) เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว PMUC - แพลตฟอร์มข้อมูลด้านปัญญาประดิษฐ์สำหรับโรคอุบัติใหม่ - แพลตฟอร์มข้อมูลด้านปัญญาประดิษฐ์สำหรับผู้สูงอายุ - การวิจัยและพัฒนาชุดตรวจเพื่อความมั่นคงด้านสุขภาพ

แผนภาค (เหนือ)	Key Issue ที่สอดคล้องกับภารกิจ ววน. (ประเด็นสำคัญจาก PMU และ แผน ววน.ใหม่)	ผลการดำเนินงานด้าน ววน. ที่พร้อมนำไปขยายผล (Performance)
N4 เสริมศักยภาพของเมืองและพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดนเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ และเอื้อต่อการอยู่อาศัย N4-(1) วางผังเมืองทั้งเมืองหลัก เมืองรอง และเมืองชายแดน N4-(2) สนับสนุนการขับเคลื่อนเขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดนของภาค	P13 (S2) พัฒนาเมืองนำอยู่ที่เชื่อมโยงกับการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น และกระจายความเจริญทางเศรษฐกิจและสังคมสู่ทุกภูมิภาค โดยใช้วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม N20 (S2P13) พัฒนาเมืองนำอยู่ที่เชื่อมโยงกับการพัฒนาชุมชน/ท้องถิ่น N21 (S2P13) พัฒนาเมืองชายแดน N22 (S2P13) พัฒนาพื้นที่นวัตกรรมการศึกษาและเมืองแห่งการเรียนรู้ P6 (S1) พัฒนาระบบโลจิสติกส์และระบบรางของประเทศให้ทันสมัยได้มาตรฐานสากลแข่งขันได้และเชื่อมต่อกับเครือข่ายรองรับระบบเศรษฐกิจนวัตกรรมในภูมิภาคอาเซียน N10 (S1P6) พัฒนาระบบโลจิสติกส์ของประเทศที่ทันสมัย และได้มาตรฐานสากล N11 (S1P6) พัฒนาโครงข่ายระบบรางที่ทันสมัย เพื่อรองรับการขนส่งสินค้าของประเทศ P7 (S1) พัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าให้สามารถแข่งขันได้ รองรับการแข่งขันด้านการคมนาคมขนส่งของอาเซียนและพึ่งตนเองได้ F6. (S1P7) เร่งพัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าและเทคโนโลยีเกี่ยวเนื่อง ให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการผลิตของอาเซียน P12 (S2) พัฒนานโยบายและต้นแบบสำหรับสังคมคุณธรรม การแก้ไขปัญหาคอร์รัปชัน และการเสริมสร้างธรรมาภิบาล โดยใช้การวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม N18 (S2P12) พัฒนาสังคมคุณธรรม N19 (S2P12) เสริมสร้างธรรมาภิบาลและแก้ไขปัญหาคอร์รัปชัน P14 (S2) พัฒนานโยบายและต้นแบบเพื่อสร้างสังคมไทยไร้ความรุนแรง ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินรวมทั้งสวัสดิภาพสาธารณะ โดยใช้การวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม N23 (S2P14) สังคมไทยไร้ความรุนแรง และอยู่ร่วมกันอย่างสันติ N24 (S2P14) ความปลอดภัยและสวัสดิภาพสาธารณะ	- นวัตกรรม/เทคโนโลยีพร้อมใช้ช่วยสร้างรายได้เศรษฐกิจฐานรากด้านพลังงาน - เทคโนโลยีการผลิตและการใช้พลังงานชีวมวลในครัวเรือน วิสาหกิจชุมชน และกลุ่มอุตสาหกรรม - เทคโนโลยีการผลิตทางชีวภาพเพื่อเปลี่ยนแปลงขยะของเหลือ Biomass สำหรับพลังงานและสารชีวภัณฑ์ - นวัตกรรมการจัดการวิสาหกิจชุมชน (MSMEs Management Innovation) เพื่อการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ - เครื่องมือการประเมินความสุขมวลรวม (Gross National Happiness: GNH) จากการดำเนินการการท่องเที่ยวโดยชุมชน - นวัตกรรมการสร้างภูมิคุ้มกันชุมชนบนฐานการพัฒนาชุมชนให้มีทักษะความเป็นผู้นำ (Leadership) ท่ามกลางความเปลี่ยนแปลง - นวัตกรรมการสร้างมูลค่าและคุณค่าเพิ่มแก่ทรัพยากรท้องถิ่น (Local Resource Innovation) เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว - นวัตกรรมบริการเชิงสร้างสรรค์ (Service Process Innovation) - นวัตกรรมการจัดการวิสาหกิจชุมชน (MSMEs Management Innovation) เพื่อการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ - นวัตกรรมพัฒนาระบบเพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวและบริการเชิงสร้างสรรค์โดยชุมชน (Eco-system and Infrastructure Innovation) - การสร้างเครือข่ายเพื่อเพิ่มผลิตทางพืชและสัตว์เศรษฐกิจ PMUC - นวัตกรรมต้นแบบระบบรถไฟฟ้าวางเบาโดยใช้ชิ้นส่วนที่ผลิตภายในประเทศ เพื่อต่อยอดสู่ภาคอุตสาหกรรม - รถบรรทุกพลังงานไฟฟ้าต้นแบบ สถานีชาร์จไฟฟ้า สถานีทดสอบและบริการซ่อมบำรุง แพลตฟอร์มดิจิทัลการบริหารกลุ่มรถ และการพัฒนาบุคลากรด้านยานยนต์ไฟฟ้า - นวัตกรรมการออกแบบและพัฒนายานยนต์ไฟฟ้าอัจฉริยะพร้อม IoT ต้นแบบ

แผนภาค (เหนือ)	Key Issue ที่สอดคล้องกับการกิจ ววน. (ประเด็นสำคัญจาก PMU และ แผน ววน.ใหม่)	ผลการดำเนินงานด้าน ววน. ที่พร้อมนำไปขยายผล (Performance)
N5 พัฒนาและยกระดับคุณภาพชีวิต เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจน พัฒนาผู้สูงอายุสู่การเป็นผู้สูงอายุที่มีศักยภาพ (Active Aging) และพัฒนาทักษะฝีมือแรงงาน N5-(1) แก้ไขปัญหาความยากจนและพัฒนาคุณภาพชีวิต N5-(2) พัฒนาผู้สูงอายุสู่การเป็นผู้สูงอายุที่มีศักยภาพ N5-(3) พัฒนาทักษะฝีมือแรงงาน	P9 (S2) พัฒนาสังคมสูงวัยด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม F8. (S2P9) พัฒนาผู้สูงอายุในภาคชนบทและเมืองให้มีศักยภาพในการพึ่งตนเอง มีคุณค่าและสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่สังคม N12 (S2P9) พัฒนานวัตกรรมเพื่อเตรียมความพร้อมของวัยแรงงานเข้าสู่การเป็นผู้สูงวัย N13 (S2P9) ส่งเสริมคุณภาพชีวิต สภาพแวดล้อมและสังคมเพื่อรองรับการอยู่ร่วมกันของคนทุกช่วงวัย P11 (S2) พัฒนาเศรษฐกิจฐานราก ขจัดความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำ F9 (S2P11) ขจัดความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำ โดยการเพิ่มโอกาสและลดช่องว่างของการเข้าถึงการพัฒนาอาชีพ การศึกษาเรียนรู้ การเข้าถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรม F10 (S2P11) เพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากเพื่อให้มีศักยภาพในการแข่งขันสามารถพึ่งพาตนเองได้และกระจายรายได้สู่ชุมชนท้องถิ่น N17 (S2P11) ยกระดับการเกษตรแบบ Smart farming ที่ครบห่วงโซ่คุณค่าสำหรับเกษตรกรยากจนในชุมชนโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม P14 (S2) พัฒนานโยบายและต้นแบบเพื่อสร้างสังคมไทยไร้ความรุนแรง ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินรวมทั้งสวัสดิภาพสาธารณะ โดยใช้การวิจัยเทคโนโลยี และนวัตกรรม N23 (S2P14) สังคมไทยไร้ความรุนแรง และอยู่ร่วมกันอย่างสันติ N24 (S2P14) ความปลอดภัยและสวัสดิภาพสาธารณะ	1. นวัตกรรมจัดการวิสาหกิจชุมชน (MSMEs Management Innovation) เพื่อการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ 2. เครื่องมือการประเมินความสุขมวลรวม (Gross National Happiness: GNH) จากการดำเนินการการท่องเที่ยวโดยชุมชน 3. นวัตกรรมสร้างภูมิคุ้มกันชุมชนบนฐานการพัฒนาชุมชนให้มีทักษะความเป็นผู้นำ (Leadership) ท่ามกลางความเปลี่ยนแปลง 4. นวัตกรรมจัดการวิสาหกิจชุมชน (MSMEs Management Innovation) เพื่อการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ 5. นวัตกรรม/เทคโนโลยีพร้อมใช้ช่วยสร้างรายได้เศรษฐกิจฐานรากด้านพลังงาน PMUC 1. แพลตฟอร์มข้อมูลด้านปัญญาประดิษฐ์สำหรับผู้สูงอายุ

แผนภาค (เหนือ)	Key Issue ที่สอดคล้องกับภารกิจ ววน. (ประเด็นสำคัญจาก PMU และ แผน ววน.ใหม่)	ผลการดำเนินงานด้าน ววน. ที่พร้อมนำไปขยายผล (Performance)
N6 อนุรักษ์และฟื้นฟูป่าต้นน้ำพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำที่มี ความสมดุล ป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควัน ปัญหา สิ่งแวดล้อมเมือง N6-(1) อนุรักษ์ ป่าพุระบบนิเวศและป่าไม้ในพื้นที่ป่าต้นน้ำ N6-(2) พัฒนาการบริหารจัดการน้ำ ในลักษณะนิเวศลุ่มน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค การรักษาระบบนิเวศน์ทางน้ำ การเกษตร กรรม และการอุตสาหกรรม N6-(3) แก้ไขปัญหาหมอกควัน N6-(4) ลดปัญหาสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชน	P15 (S2) พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาระบบนิเวศน์และสิ่งแวดล้อม โดย มุ่งเน้นการบริโภคอย่างยั่งยืนและการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ N25 (S2P15) พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาระบบนิเวศน์ด้านนิเวศน์เกษตร (น้ำ ป่าไม้ ที่ดิน) รวมทั้งยกระดับการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ N26 (S2P15) พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาระบบนิเวศน์ด้านทรัพยากรทาง ทะเลและชายฝั่ง โดยใช้แนวคิดเศรษฐกิจสีน้ำเงิน รวมทั้งยกระดับการเป็นสังคม คาร์บอนต่ำ N27 (S2P15) พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาด้านนิเวศน์และมลพิษในภาคอุตสาหกรรม รวมทั้งยกระดับการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ N28 (S2P15) พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาด้านนิเวศน์และมลพิษและการยกระดับการ ใช้ทรัพยากรและวัสดุเหลือใช้เพื่อการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืนในชุมชนและ พื้นที่ในภาคเมืองและชุมชน รวมทั้งยกระดับการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ N29 (S2P15) พัฒนาด้านแบบและส่งเสริมการขยายเครือข่ายอาสาสมัครที่ไ้องค์ ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในการพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาระบบนิเวศน์ และสิ่งแวดล้อม ในชุมชน/ท้องถิ่น P16 (S2) พัฒนานโยบายและต้นแบบเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบที่เกิดจาก ภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัย เทคโนโลยี และ นวัตกรรม N30 (S2P16) พัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม ต้นแบบ และระบบบริหารจัดการแบบ บูรณาการเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบรวมทั้งการฟื้นฟูและช่วยเหลือในชนบท และพื้นที่การเกษตร จากภัยพิบัติ ทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ N31 (S2P16)พัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม ต้นแบบ และระบบบริหารจัดการแบบ บูรณาการเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบรวมทั้งการฟื้นฟูและช่วยเหลือในเมืองและ พื้นที่อุตสาหกรรม จากภัยพิบัติ ทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	1. การบริหารจัดการน้ำในกลุ่มระเบียบเศรษฐกิจ และในเขตภูมิภาค เช่น เขื่อน แหล่งกักเก็บน้ำ ฯลฯ

เป็น "ภาพเศรษฐกิจสร้างสรรค์ของประเทศ"
ตามแนวคิด เศรษฐกิจสร้างสรรค์
สานสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ สุขภาวะดี วิถีชีวิตยั่งยืน



ข้อมูลโครงการจากฐานข้อมูล

ปีที่รับงบประมาณ

▼

Program

▼

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)

Enter a value

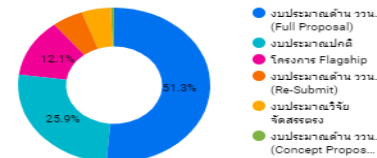
หน่วยงาน

▼



NRIS
NATIONAL RESEARCH INFRASTRUCTURE SURVEY

ระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
National Research and Innovation Information System



ประเภทของทุนวิจัย



<https://bit.ly/2Yz2Hkn>

แผนพัฒนาเชิงพื้นที่ (แผนภาค) ภาคเหนือ	โครงการตามแผน ววน. ปี 2563-ปี2564 (แผนปี พ.ศ.2563-2565)																				
	1	2	3	4	5	6a	6b	7	8	9a	9b	10a	10b	10c	11	12	13	14	15	16	17
N1 พัฒนาสู่การเป็นระเบียบเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ Creative LANNA ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปางนาสู่การเป็นระเบียบเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ Creative LANNA ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง			●	●			●				●		●	●	●		●	●	●	●	
N2 พัฒนาการผลิตตามระบบเกษตรกรรมยั่งยืน เชื่อมโยงสู่อุตสาหกรรมแปรรูปมูลค่าสูง													●								
N3 พัฒนาการท่องเที่ยวและบริการบนฐานภูมิปัญญาและวัฒนธรรม เน้นกลุ่มท่องเที่ยวที่มีศักยภาพ ได้แก่ (1) กลุ่มท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมและวิถีชีวิต (2) กลุ่มท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติ (3) กลุ่มท่องเที่ยวเชิงธุรกิจ (MICE) และ (4) กลุ่มธุรกิจบริการสุขภาพ			●	●									●								●
N4 เสริมศักยภาพของเมืองและพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดนเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ และเอื้อต่อการอยู่อาศัย			●							●		●				●		●			●
N5 พัฒนาและยกระดับคุณภาพชีวิต เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจน พัฒนาผู้สูงอายุสู่การเป็นผู้สูงอายุที่มีศักยภาพ (Active Aging) และพัฒนาทักษะฝีมือแรงงาน			●						●								●	●			
N6 อนุรักษ์และฟื้นฟูป่าต้นน้ำพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำที่มีความสมดุล ป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควัน ปัญหาสิ่งแวดล้อมเมือง								●					●								●



<https://bit.ly/2Yz2Hkn>

ปีที่รับงบประมาณ

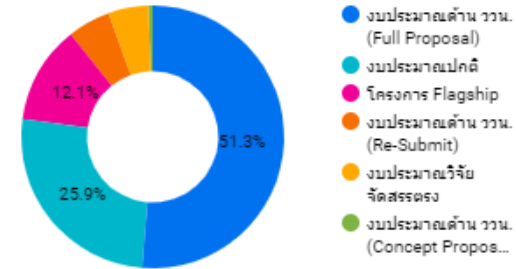
Program

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)

Enter a value

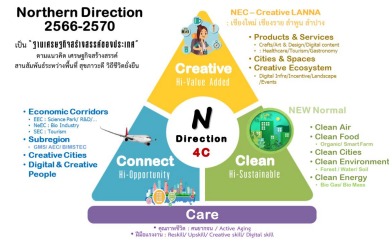
หน่วยงาน

จำนวนโครงการ
11,265



ประเภทของทุนวิจัย

Program	ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)	หน่วยงาน	หน่วยงานสังกัดนักวิจัย	ปี พ.ศ.
1. Program 9	การพัฒนาชีวภัณฑ์จุลินทรีย์เพอร์มอสTM: การคัดเลือกสายพันธุ์แบคทีเรียไวบาคีเรียที่เกี่ยวข้องไวรัสและการศึกษา...	สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)	มหาวิทยาลัยมหิดล	2563
2. Program 9	อิทธิพลของการจัดการทางอาชีวอนามัยและสวัสดิการที่ส่งผลต่อการสร้างเสริมสุขภาพในสถานประกอบ...	สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)	มหาวิทยาลัยบูรพา	2563
3. Program 9	การศึกษาด้านนิเวศวิทยาและการจัดการของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมและของเสียจากชุมชน...	สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)	มหาวิทยาลัยมหิดล	2563
4. Program 9	การพัฒนาวิธีการจัดเก็บชิ้นเนื้อและสารคัดหลั่งของผู้ป่วยมะเร็งชาวไทย ระยะยาว เพื่อการรักษาแบบการ...	สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)	มหาวิทยาลัยมหิดล	2563
5. Program 9	โครงการแผนปิดกั้นโรคติดต่อเฉพาะบุคคล ผลผลิตจากโลหะไทเทเนียมด้วยเทคโนโลยีการพิมพ์ 3 มิติ สำ...	สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)	สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)	2563
6. Program 9	ระบบประเมินการฟื้นฟูและติดตามความก้าวหน้าจากภาพวิดีโอสำหรับผู้ป่วยที่มีปัญหาด้านการกลืน	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	มหาวิทยาลัยมหิดล	2563
7. Program 9	นวัตกรรมการพัฒนาแคมป์คนงานก่อสร้าง สิ่งอำนวยความสะดวก และสภาพแวดล้อมต่อคุณภาพชีวิตของ...	สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)	มหาวิทยาลัยบูรพา	2563
8. Program 9	การศึกษาในสหสถาบันของวัสดุพาสต้าปฏิชีวนะประเภทไฮดรอกซีแอพาไทต์สำหรับการรักษาการอักเสบ...	สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี...	2563
9. Program 9	การควบคุมคุณภาพอุตสาหกรรมการผลิตชีวภัณฑ์จุลินทรีย์เพอร์มอสTM: การพัฒนาชุดตรวจแบคทีเรียไวบาคี...	สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)	มหาวิทยาลัยมหิดล	2563
10. Program 9	โครงการพัฒนาคลังเซลล์มะเร็งเพาะเลี้ยงจากผู้ป่วย และฐานข้อมูลประกอบเชิงโอมิกส์สู่การพัฒนาการรั...	สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)	มหาวิทยาลัยมหิดล	2563
11. Program 9	ระบบเครือข่ายและการวิจัยแบบสหสาขาในโรคเบาหวานชนิดที่ 1 และโรคเบาหวานที่วินิจฉัยก่อนอายุ 30...	สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)	มหาวิทยาลัยมหิดล	2563
12. Program 9	การพัฒนาวิธีการฟื้นฟูสมรรถภาพ และระบบการฟื้นฟูผู้ป่วยอัมพาตจากโรคหลอดเลือดสมอง	สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2563
13. Program 9	การเพิ่มมูลค่าและคุณภาพในการผลิตปลาเกล็ดหมึก หมึกสด ปลาเกล็ดสด และกุ้งแช่เย็น กะเพราแปรรูป...	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	2563



ข้อมูลโครงการ ววน.
ปีงบประมาณ
2563-2564



<https://bit.ly/2YFNePK>

ปีที่รับ

Program

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)

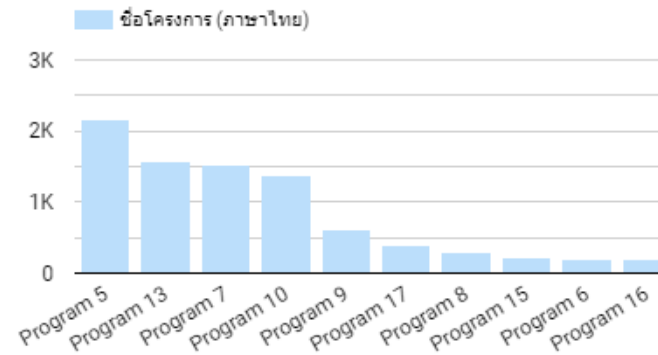
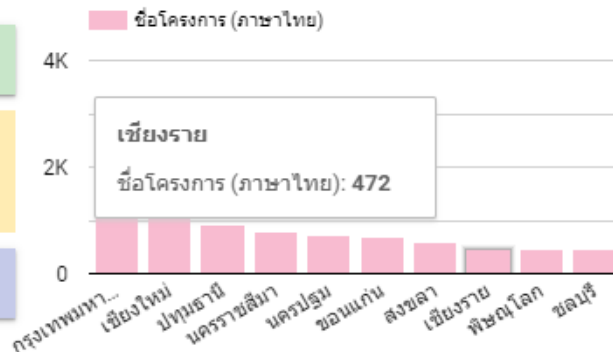
จำนวนโครงการ

Enter a value

9,106

หน่วยงาน

จังหวัดที่ทำวิจัย



Program...	จังหวัดที่ทำ...	ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)	หน่วยงาน	หน่วยงานสังกัดนักวิจัย	ปีที่รับ
1. Program 9	เชียงใหม่	การพัฒนานวัตกรรมเพื่อป้องกันและแก้ไขการรังแกบนโลกโซเชียลสำหรับ...	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม	2563
2. Program 9	เชียงใหม่	การประเมินความชุกของระดับภูมิคุ้มกันโรคต่อโรคติดต่อที่ป้องกันได้ด้ว...	กรมควบคุมโรค	กรมควบคุมโรค	2564
3. Program 9	เชียงใหม่	มาตรการและกลไกทางกฎหมายที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรสินชอ...	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	2563
4. Program 9	เชียงใหม่	การวิจัยและพัฒนาคลังข้อมูลสื่อและนวัตกรรมการสอนเพื่อการเรียนรู้ฟิสิ...	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2563
5. Program 9	เชียงใหม่	อัตราการดื้อยาและการพัฒนาตัวติดตามเพื่อเฝ้าระวังการดื้อยาในกลุ่มเบ...	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2563
6. Program 9	เชียงใหม่	การจัดการผลผลิตทางการเกษตรโดยใช้เครื่องอัดเม็ดปุ๋ยเพื่อการพัฒนา...	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	2564
7. Program 9	เชียงใหม่	แผ่นแปะเรดิชันนาโนไฟเบอร์ลดเลื้อนผ้า	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2564
8. Program 9	เชียงใหม่	สสัดคริมโซมันต่ำปราศจากคอเลสเตรอลเสริมฟิโอบีโอดิก	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2564
9. Program 9	เชียงใหม่	หุมนะตะพร้อมบริโอดในฤทธิ์ทอห์เพาซ์	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2564
10. Program 9	เชียงใหม่	การพัฒนาและส่งเสริมการเรียนรู้สำหรับนวัตกรรมชุมชนเพื่อขับเคลื่อนการ...	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	2564
11. Program 9	เชียงใหม่	การส่งเสริมและอนุรักษ์การสร้างสรรค์ศิลปะของวัดและชุมชนในกลุ่มจัง...	มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย	2563



แผนที่โครงการ ววน.
ตามจังหวัดเป้าหมาย
ในการทำวิจัย